Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Kurzinformation
Albrecht Vox-Box

1. Das Handsfree-Zusatzgerät für CB-Mobilfunk ist eine Zusatzbox für Einbau in Fahrzeuge, an der ein Freisprechmikrofon(Elektretmikrofon, ohne Sendetaste, wie bei sprachgesteuerten LPD oder Handy's üblich), vorzugsweise ein Mikro zum Anklemmen an die Sonnenblende, ähnlich wie bei D- oder C-Netz Festeinbau früher üblich, angeschlossen werden kann.

2. Wegen der Schaltungstechnik der 6-pol-Mikrofone nach GDCH Norm kann das Original-Handmikrofon grundsätzlich nicht für die Vox mit herangezogen werden, da bei nicht gedrückter Sprechtaste die Kapsel abgetrennt ist, also nicht funktionsfähig wäre.

3. Der Benutzer (oder der Beifahrer) kann allerdings sein bisheriges Mobilmikrofon als **zusätzliches Handmikrofon** weiterbenutzen. Dabei kann das ursprüngliche Original-Funkgerätemikrofon zusätzlich an der Vox-Einheit angesteckt werden. Von der Vox-Einheit geht ein fest angeschlossenes Kabel mit 6 pol-Stecker zum Funkgerät und wird dort in die normale Mikrofonbuchse gesteckt. Man kann dann wahlweise über das VOX-Mikrofon, das in Sprechernähe z.B. an der Sonnenblende befestigt wird, oder über das Handmikrofon sprechen.

4. Auch eine externe PTT-Taste ist anschließbar, das VOX-Mikro ist auch umschaltbar auf PTT-Betrieb, z.B. Taste in Reichweite Lenkrad usw.

5. Die VOX-Empfindlichkeit und die Ausgangsspannung des VOX-Mikros sind getrennt vom Original-Mikro einstellbar, während das Originalmikro 1:1 unverändert durchgeschleift wird.

Das Konzept sieht den 6-pol-Stecker nach GDCH Norm vor. Es ist allerdings aus schaltungstechnischen Gründen nur möglich, die bei den Funkgeräten mitgelieferten serienmäßigen **Handmikrofone** anzuschließen. Spezialkombinationen (z.B. Handhörer HL 01 oder Hörerkombination mit eingebautem Selektivrufauswerter) oder Packet Radio Modems können an der Zweitmikrofonbuchse nicht betrieben werden.